

FR FRANÇAIS



SELW2630MF

Récepteur

Le choix de l'installateur

cdvibenelux.com

1] INTRODUCTION

1.1] DESCRIPTION

Le récepteur type SELW2630MF est un récepteur superhétérodyne opérant à la fréquence 433,92 et/ou 868,30 MHz en modulation AM suivant le modèle. Il est composé d'un circuit principal où se trouvent les branchements de sortie de l'alimentation par une carte RF. La sortie a une configuration à collecteur ouvert, avec un signal au format Wiegand 26-bit ou Wiegand 30-bit.
Le dispositif est hébergé dans un boîtier étanche IP 65.

1.2] ÉMETTEURS COMPATIBLES

- CDVI Séries 024A - Type S2TR2641E2-E4: 2-4 canaux
- CDVI Séries MINI - Type SETR2641AM1-AM2: 1-2 canaux
- CDVI Séries 074 - Type S7TR2641E4: 4 canaux
- CDVI Séries TM - Type SETR2641-TM: 4 canaux
- CDVI Séries 054 - Type S5TR2641E2-E4: 2-4 canaux
- CDVI Séries 028A - Type S2TR2681E2-E4: 2-4 canaux 868 MHz

1.3] SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type de récepteur	Superhétérodyne
Démodulation	AM/ASK
Fréquence opérante:	433,92 MHz
Fréquence local de l'oscillateur (433 MHz):	6,6128 MHz
Fréquence local de l'oscillateur (868 MHz):	13,399 MHz
Fréquence intermédiaire:	10,7 MHz
Sensibilité (433 MHz):	-115 dBm
Sensibilité (868 MHz):	-114 dBm
Impédance d'entrée	50 Ohm
Alimentation	12 ÷ 24 V AC/DC
Consommation courante	24 mA
Nombre de sortie	2

Type de sortie:	Wiegand (26-bit/30-bit).
Courant de sortie maximum	250 mA
Température de fonctionnement	de -20°C à + 70°C
Dimensions	IP55
Poids	65 gr
Protection IP:	P55

1.4] LAY-OUT

P1	Bouton de programmation
D1	Dip-Switch
DL2	LED rouge (programmation)
RF1	Connecteur platine 433 MHz
DL1	LED vert (Alimentation)
RF2	Connecteur platine 868 MHz
PT	Cavalier, à enlever en cas d'usage de la deuxième fiche radio.

1.5] RACCORDEMENT (VOIR SCHÉMA À LA PAGE 7)

1	Masse d'antenne 433 MHz
2	Ame d'antenne 433 MHz
3	Non utilisé
4	Sortie Wiegand DATA1
5	Sortie Wiegand DATA0
6	Alimentation 12 - 24 V AC/DC
7	Entrée masse
8	Non utilisé
9	Non utilisé
10	Non utilisé
11	Non utilisé
12	Masse d'antenne 868 MHz
13	Ame d'antenne 868 MHz

IMPORTANT: L'affectation du récepteur est très importante pour la meilleure opération du système. Placez le récepteur loin de toute source d'interférence comme un gros aimant ou des émissions radio. L'installation et le positionnement de l'antenne sont également très importants. Avant l'installation de l'antenne, il est conseillé de faire quelques tests à cet emplacement. Utilisez des câbles protégés type RG58 (impédance 50 Ohm) pour la connexion de l'antenne.

2] SELECTION DES DIP-SWITCH

DP1	ON	OFF
DIP1	bit "26","27","28" et "29" avec info canal	bit "26","27","28" en "29" Fixe à 0
DIP2	Sortie 30 bit	Sortie 26 bit
DIP3	Pull-up (4,7KOhm) activé	Pull-up désactivé
DIP4	Non utilisé	

3] RÉGLAGES D'USINE

L'information contenue dans la composition envoyée par l'émetteur est composée d'un **CODE SITE,** un **CODE CLEF** et un **NUMERO DE SERIE**. Le récepteur monté à l'usine accepte tous les codes. Cela veut dire que chaque signal Wiegand formaté est envoyé par le récepteur, à moins qu'une procédure d'exclusion de mémorisation ait été effectuée. Suivez la procédure ci-dessous pour mémoriser les codes émetteurs dans la mémoire du récepteur.

4] MÉMORISATION DES CLEFS DES EMETTEURS

Avant de commencer l'opération, assurez-vous que la LED 1 est allumée.

Le EEPROM du récepteur peut sauvegarder jusqu'à 50 combinaisons différentes « code site - code clef ». Le code clef de chaque émetteur peut-être A, B, C ou D.

Les combinaisons de ce type peuvent-être par exemple : 002-A, 002-B, 003-D ou 002 est le code site (ou Facility code) et A est la code clef, etc. La combinaison A+B ou C+D est interdit.

Programmation de la clef A de l'émetteur

1) Gardez le bouton P1 enfoncé jusqu'à ce que la LED DL2 s'allume. Ensuite, relâchez-le.
2) Poussez la clef A de l'émetteur qui doit-être mémorisé.
3) La LED DL2 s'éteint et ensuite clignote.

À la fin de cette opération le récepteur acceptera et enverra en sortie, sur le bus Wiegand, le Numéro Sériel de tous les émetteurs avec le même Facility Code et la même clef du celui-là utilisé pour l'initialisation, dans ce cas la clef A

Programmation de la clef B, C ou D de l'émetteur

1) Gardez le bouton P1 enfoncé jusqu'à ce que la LED DL2 s'allume. Ensuite relâchez-le.
2) Poussez la clef B de l'émetteur qui doit être mémorisé.
3) La LED DL2 s'éteint et ensuite clignote.

NOTE: Si pour une raison quelconque, la procédure de mémorisation n'a pas fonctionnée, la LED L2 ne clignotera pas à la fin. Toute opération non permise (mémorisation avec mémoire pleine, mémorisation de codes déjà enregistrés) entraînera deux clignotements rapides de la LED L2. Un flash long de L2 indique que le récepteur a reçu le signal provenant d'un émetteur avec une code clef incorrect.

5] DÉPROGRAMMATION DE LA VERIFICATION DU CODE SITE

Il est possible de déprogrammer la vérification effectuée par le récepteur sur le code site du signal reçu des émetteurs. A la fin de la procédure suivante, le récepteur accepte tous les codes site des émetteurs.

1) Gardez le bouton P1 enfoncé jusqu'à ce que la LED L2 s'allume et ensuite relâchez-le.
2) Pendant la seconde suivante, appuyez à nouveau P1. La LED L2 commence à clignoter rapidement, le récepteur peut alors accepter n'importe quel code site.

Répétez les phases 1 et 2 afin d'annuler l'opération et de retourner à la position initiale. Si une panne d'électricité arrive après la phase 2, la nouvelle configuration est maintenue. Cette nouvelle configuration du récepteur est temporaire et peut-être reprogrammée en suivant la procédure de mémorisation des clefs des émetteurs.

6] VISUALISATION

Un flash court de la LED L2 indique que le mot a été correctement reçu, mais non approuvé : ce qui veut dire que le code site ou le code émetteur reçu est faux. Un flash d'une seconde de la LED L2 indique qu'un signal correct a été reçu et que la configuration correcte au format Wiegand a été envoyée depuis les sorties DATA0 et DATA1.

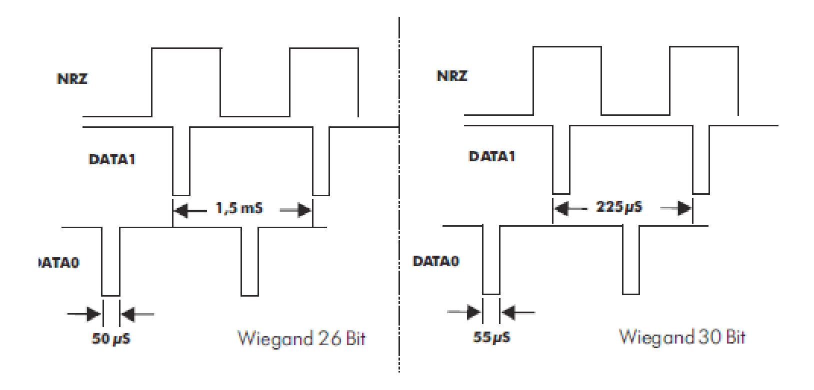
7] EFFACEMENT DE LA MEMOIRE

Cette procédure permet d'effacer la mémoire du récepteur.
1) Gardez le bouton P1 enfoncé jusqu'à ce que la LED L2 s'allume.
2) Relâchez P1 et ré-enfoncez le jusqu'à ce que la LED L2 commence à clignoter 3 fois.

A ce stade les installations enregistrées sont annulées, et le récepteur peut accepter n'importe quel code émetteur et n'importe quel code clef, comme nouveau produit.

8] TEMPORISATION DU SIGNAL WIEGAND

Les séquences de temps des signaux DATA0 et DATA1 sont les suivantes:



9] FORMAT DU SIGNAL WIEGAND

Le format du signal Wiegand 26-bit est le suivant:

P1	Facility code	Numéro sériel TX	P2

LEGENDE:
P1 = Parité paire calculée sur les premier 12 bits: Premier bit à sortir
Facility-code = 8 bits
Numéro de série = 16 bits
P2 = Parité impaire calculée sur les derniers 12 bits: Dernier bit à sortir

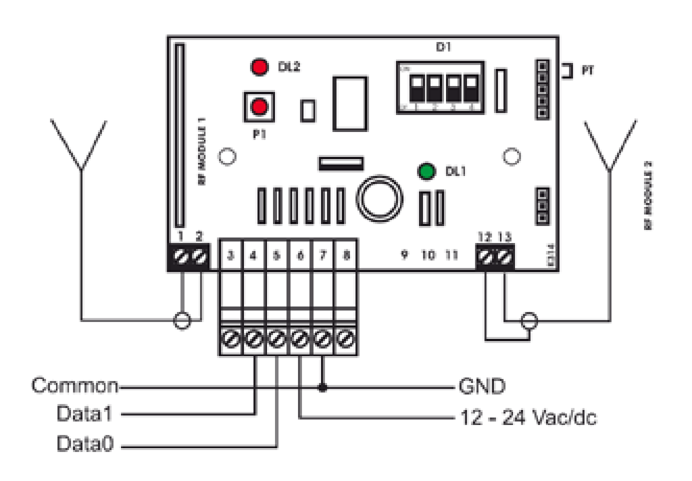
Le format du signal Wiegand 30-bit est le suivant:

P1	Kanaal	Facility code	Numéro sériel TX	P2

LEGENDE:
P1 = Parité paire calculée sur les premier 14 bit : Premier bit à s
Canal = 4 bits
Facility-code = 8 bit
Numéro de série = 16 bit
P2 = Parité impaire calculée sur les derniers 14 bit : Dernier bit à sortir

10] CODIFICATION CANAUX

CANAL A : 1010
CANAL B : 0101
CANAL C : 1000
CANAL D : 0001



Extranet : CDVI_IM SELW2630MF CMYK A5 FR

CDVI Benelux
Otegemstraat 241
8550 Zwevegem (België)
Tel.: +32 (0)56 73 93 00
Fax: +32 (0)56 73 93 05

Contactez-nous

Commandes
admin@cdvibenelux.com

Ventes
info@cdvibenelux.com

Service technique
techsupport@cdvibenelux.com

Marketing
marketing@cdvibenelux.com

Comptabilité
info@cdvibenelux.com

Le choix de l'installateur
cdvibenelux.com